

# Aceites para Motor 2 Tiempos y 4 Tiempos

cle - X-treme 4T SG Motorcycle



Consulte con su Gerente de Distrito Amalie para envases específicos o disponibilidad de producto.



Pro Two-Cycle TC-W3 RL



Synplus Synthetic Blend 2T



2T Motorcycle



X-treme 4T SG Motorcycle

Aceites para Motor 2 Tiempos Amalie Two Cycle son diseñados para toda aplicación de motores de 2 Tiempos y para todo presupuesto. Pueden ser usados tanto en sistemas de premezcla o mezcla por demanda de aceite VRO. Los aceites para motores de 2 Tiempos Amalie ofrecen un excelente servicio hasta en relaciones de mezcla de combustible/aceite de 100:1 para motores individuales. Estos aceites pueden ser usados donde se recomienda aceites SAE 30 o SAE 40. Siempre es recomendable consultar el manual del propietario para la recomendación del tipo de aceite y la relación de mezcla de combustible/aceite específica.

Aceites para Motor 2 Tiempos Amalie Pro Two-Cycle TC-W3® RL proveen el nivel más alto de protección en motores marinos de 2 Tiempos de alto rendimiento y alta potencia o caballaje. Este aceite es certificado NMMA (BIA) y es formulado para combatir el desgaste, descascarado y los depósitos. Es realmente un aceite resistente a la oxidación por alta temperatura, que protege contra la corrosión, asegura limpieza y provee lubricidad para alargar la vida al motor. Esta es una formulación sin cenizas que previene la acumulación de depósitos de carbón en las partes del motor, y protege contra la adhesión de los anillos. Es certificado RL, lo cual significa que tiene una alta resistencia de película para una lubricidad mejorada que resulta en el incremento de la eficiencia del motor, desgaste reducido de los rodamientos y emisiones más limpias con menos humo.

El aceite Amalie Pro Two-Cycle TC-W3® RL es recomendado para todos los motores de 2 Tiempos enfriados por agua, incluyendo las demandas de rendimiento de Mercury, OMC Johnson/Evinrude, Yamaha, Honda, Kawasaki y muchos otros motores que requieren aceites tipo NMMA TC-W 3, TC-W 2 o TC-W. Estos aceites pueden ser usados en otras aplicaciones enfriadas por aire o enfriadas por agua, tales como motos de nieve, embarcaciones pequeñas (PWC), motos de agua, cortadoras de césped, sopladores de nieve, vehículos todo terreno y muchos otros que requieren categoría de servicio API TC.

Aceite Semi-Sintético para Motocicleta 2 Tiempos Amalie Synplus Synthetic Blend 2T es un lubricante semi-sintético formulado para motocicletas de 2 tiempos de alto rendimiento enfriadas por aire y

motores más pequeños de 4 tiempos. Es realmente un aceite resistente a la oxidación por alta temperatura, que protege contra la corrosión, asegura limpieza y provee lubricidad para alargar la vida al motor. Esta es una formulación de bajas cenizas que previene la acumulación de depósitos de carbón en las partes del motor, y protege contra la adhesión de los anillos. Este aceite es formulado con una química de rendimiento de alta temperatura y componentes para la reducción del humo para darle a usted lo último en protección al motor y rendimiento ambiental. Estos aceites pueden ser usados en otras aplicaciones enfriadas por aire, tales como motos de nieve, cortadoras de césped, podadora de ramas, sopladores de hojas, sopladores de nieve, vehículos todo terreno y muchos otros que requieren categoría de servicio API TC, ISO-L-EGC, EGD y JASO FC y FD.

Aceite para Motocicleta 2 Tiempos Amalie 2T Motorcycle es un lubricante de uso general diseñado para motores de 2 tiempos enfriados por aire donde el rendimiento del aceite sintético Amalie Synplus Synthetic Blend no es requerido. Es formulado con bases minerales Premium para motocicletas y aplicaciones de alta temperatura como, motosierras, cortadoras de césped, podadora de ramas, sopladores de hojas, sopladores de nieve, y pequeños generadores. El aceite Amalie 2T Motorcycle se mezcla fácilmente con gasolina y debe ser usado en una relación combustible/aceite especificada por el fabricante del equipo.

Aceites para Motocicleta 4 Tiempos Amalie X-treme 4T SG Motorcycle es diseñado para proveer protección contra el desgaste, protección contra lodos y barnices, y estabilidad térmica para un rendimiento superior en aplicaciones de motocicletas de 4 Tiempos. Mezclado con bases minerales de alta calidad y una química de rendimiento, el aceite Amalie X-treme 4T SG está formulado para una operación superior en motores de motocicletas de alta temperatura. El aceite para motocicletas de 4 Tiempos Amalie X-treme 4T SG Motorcycle es mezclado para dar un rendimiento superior en aquellos motores y transmisiones que tienen un reservorio común y requieren características de fricción especializadas para el clutch y los frenos húmedos. Disponible en SAE 10W40, el aceite Amalie X-treme 4T SG cumple o excede API SG y JASO MA.

\* Amalie recomienda Aceite Semi-Sintético Amalie PRO High Performance Synthetic Blend 20W50 para Motocicletas Harley-Davidson. Ciertos niveles de rendimiento están limitados por los grados de viscosidad. Favor consultar el cuadro de aplicación por rendimiento Amalie, la tabla de valores de inspección Amalie para el producto Amalie apropiado o contacte a su distribuidor Amalie para recomendaciones e información completa.

## TABLA DE VALORES DE INSPECCION

Grado SAE	Densidad API	Punto de Evaporación C°	Viscosidad, cSt @100 C° @40 C°		Indice de Viscosidad	Punto de Esgurrimento C°	Ceniza % Peso	COLOR
Pro Two-Cycle TC-W3 RL	29.2	190	7.20	42.8	135	-39	0	Blue-Green
Synplus Synthetic 2T	30.9	190	7.00	42.0	132	-39	0.08	Red
2T Motorcycle	25.0	190	10.00	103.0	91	-9	0	Red
X-treme 4T SG Motorcycle	28.0	200	13.50	92.0	147	-36	0.6	N/A

## CUADRO DE APLICACION POR RENDIMIENTO

Especificaciones	Pro Two-Cycle TC-W3® RL	Synplus Synthetic 2T	2T Motorcycle	X-treme 4T SG Motorcycle****
TC-W3® RL (NMMA)	✓	-	-	-
API				
TA*	✓	✓	✓	-
TB*	✓	✓	-	-
TC	✓	✓	-	-
SG	-	-	-	✓
JASO:				
FA*	✓	✓	-	-
FB	✓	✓	-	-
FC	**	✓	-	-
FD	***	***	-	-
JASO 4T:				
MA	-	-	-	✓
ISO-L:				
EGB	✓	✓	-	-
EGC	**	✓	-	-
EGD	***	***	-	-

\* Las especificaciones API TA, TB y JASO FA son obsoletas, sin embargo, cuando fueron probados cumplen los requerimientos.

\*\* Cumplen todas las especificaciones para FC y EGC excepto el bloqueo de puertos.

\*\*\* Adecuado para uso para los requerimientos FD y EGD

\*\*\*\* Amalie recomienda Aceite Semi-Sintético Amalie PRO High Performance Synthetic Blend 20W50 para Motocicletas Harley-Davidson.